

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 14 日 (14.07.2005)

PCT

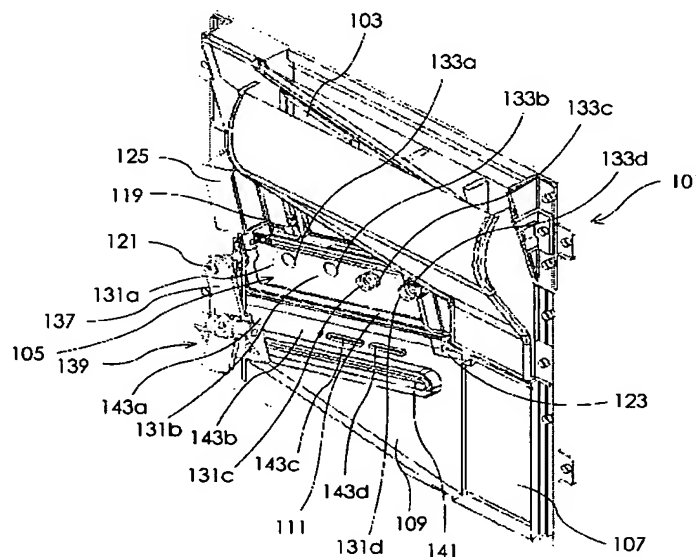
(10) 国際公開番号  
WO 2005/064554 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G07F 5/12 1006330 東京都千代田区丸の内二丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019562
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 27 日 (27.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-435985  
2003 年 12 月 26 日 (26.12.2003) JP
- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 隈部 隆 (KUMABE, Takashi) [JP/JP]; 〒1006330 東京都千代田区丸の内二丁目 4 番 1 号 コナミ株式会社内 Tokyo (JP).  
本庄 稔 (HONJO, Minoru) [JP/JP]; 〒1006330 東京都千代田区丸の内二丁目 4 番 1 号 コナミ株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 西浦 ▲嗣▼晴 (NISHIURA, Tsuguharu); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 1 丁目 2 番 5 号 虎ノ門 3 4 M T ビル 9 階 西浦特許事務所 Tokyo (JP).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): コナミ株式会社 (KONAMI CORPORATION) [JP/JP]; 〒
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF DETERMINING COMPLETION OF COIN INSERTION AND COIN RECOVERING DEVICE FOR AUTOMATIC VENDING MACHINE

(54) 発明の名称: 硬貨投入完了判定方法及び自動販売機用硬貨回収装置



(57) Abstract: A method of determining completion of coin insertion, capable of easily and reliably determining completion of insertion of a required number of coins for purchasing a commercial article. A coin stay section (105) is constructed such that coins staying in a line in the coin stay section (105) are electrically connected in series. Further, a first electrode (121) in contact with a coin positioned at one end of the line is provided in the coin stay section (105), and a second electrode (123) in contact with a coin positioned at the other end of the line is provided in the coin stay section. Completion of insertion of a required number of coins is determined by whether or not an electric current flows between the first electrode (121) and the second electrode (123).

(57) 要約: 商品の購入に必要な枚数の硬貨の投入の完了を簡単且つ確実に判定することができる硬貨投入完了判定方法を提供する。硬貨停留部 105 を、列を成して硬貨停留部 105 に停留した硬貨が電気的に直列接

[続葉有]

WO 2005/064554 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

続された状態になるように構成する。また列の一端側に位置する硬貨と接触する第1の電極121を硬貨停留部105に設け、列の他端側に位置する硬貨と接触する第2の電極123を硬貨停留部に設ける。第1の電極121と第2の電極123との間に電流が流れるか否かにより必要な枚数の硬貨の投入が完了したことを判定する。